

15 1904

15 1904

Don Emir Luis d'Asteck Callery, con domicilio en esta capital calle se Maldonado n<sup>o</sup> 25, solicita patente de invención por 20 años "sobre un procedimiento que permite la obtención de un combustible apropiado para la alimentación de gasógenos adaptables a los motores de explosión".

MEMORIA DESCRIPTIVA: El procedimiento que se patenta se realiza del modo siguiente: Se trata el serrín de madera con una solución de KOH que también puede ir acompañada de otra solución de NaOH.

5 Cuando la masa está lo suficiente húmeda, se procede a su desecación por calor seco, teniendo cuidado que la temperatura utilizada en el secado no exceda de 80<sup>o</sup> centígrados y que proceda paulatinamente. Así preparado este serrín se puede mezclar con un tanto por ciento adecuado de carbón de madera corriente, y puede servir para la alimentación de los gasógenos, puesto que eleva el rendimiento de CO H<sub>2</sub> de los carbones corrientes en un tanto por ciento muy elevado y por lo tanto apto, más que los carbones ordinarios, a un mayor rendimiento térmico y cuantía de gas para el motor.

#### REIVINDICACIONES

15 1<sup>a</sup>.- Se reivindica patente de invención por 20 años "sobre un procedimiento que permite la obtención de un combustible apropiado para la alimentación de gasógenos adaptables a los motores de explosión"

20 2<sup>a</sup>.- Se reivindica el procedimiento de caustificación del serrín de madera mediante el empleo de la KOH con o sin adición de NaOH para la producción de una mayor cantidad de CO H<sub>2</sub> utilizables en los gasógenos de motores de explosión, solo o mezclado con serrín de madera.

3<sup>a</sup>.- Se reivindica prioridad en la caustificación del serrín de madera mediante las bases KOH y NaOH acompañadas por elementos catalizadores para la producción de gases combustibles.

25 NOTA: La patente recaerá "sobre un procedimiento que permite la obtención de un combustible apropiado para la alimentación de gasógenos adaptables a los motores de explosión".



Madrid, 19 de Febrero de 1941

*E. d'Asteck*